

RU / Русский

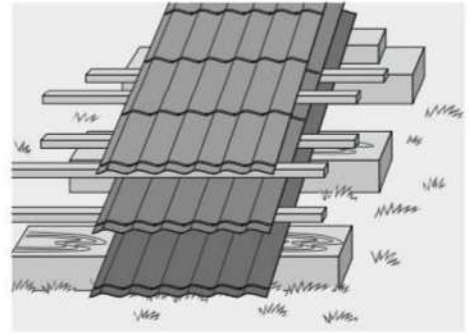
## ПЕРЕД НАЧАЛОМ МОНТАЖА УСТАНОВИТЕ КРЮКИ ВОДОСТОЧНОЙ СИСТЕМЫ GRAND LINE®

### Общие правила обращения с профилированными изделиями

Для разгрузки необходимо минимум 2 человека на листы до 2 м и по 1 человеку на следующие 1,5-2 м. Поднимать и переносить листы необходимо в вертикальном положении, не допуская сильных перегибов.

Запрещается тащить листы волоком и бросать их, класть на траву и землю. При длительном хранении пачки устанавливаются под наклоном для стока воды (см. рисунок).

Листы в пачке (заводской упаковке) хранить не более недели, а для более долгого хранения проложить листы брусками в стопки не более 10 листов.



### Техника безопасности

Работать только в перчатках! Не стойте под кровлей во время подъема и крепежа листов. При кровельных работах обязательно используйте страховочный канат.

### Инструменты



**ВНИМАНИЕ!**  
Запрещается использовать углошлифовальную машину с абразивным кругом.

## МОНТАЖ МЕТАЛЛОЧЕРЕПИЦЫ

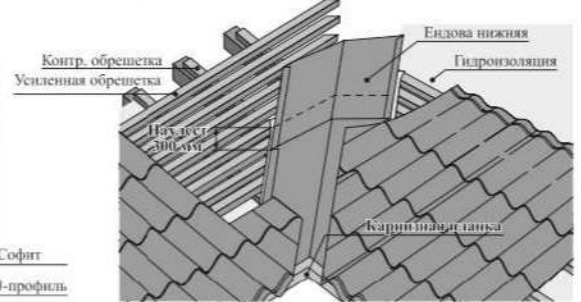
### 1. Монтаж карнизной планки

Высота первой обрешетки должна быть выше на высоту ступени металлочерепицы.



### 2. Установка нижней ендовы

Ендова нижняя должна выходить на карнизную планку.



### 3. Установка обвода вокруг дымохода

Из планки примыкания подготовьте нижний и боковые элементы фартука. Верхний элемент выполните из плоского листа. Заведите верхний элемент под конек или под замковое соединение листов металлочерепицы над трубой.



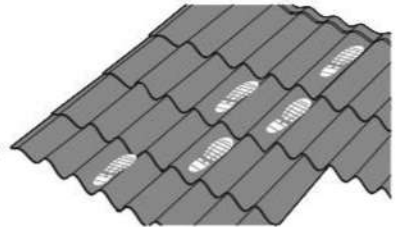
### 4. Подъем листов

Листы вкладывают в подготовленную конструкцию и поднимают веревками на кровлю по направляющим.



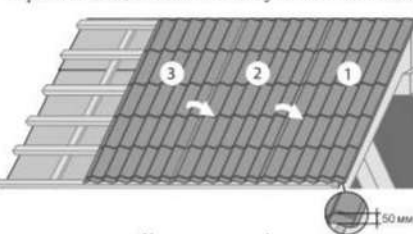
### 5. Правило хождения по листам

Наступать только в прогиб волны.

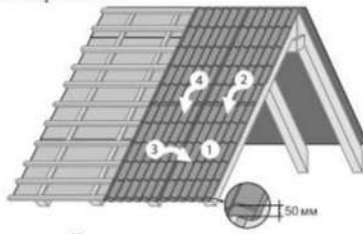


### 6. Монтаж кровельного материала

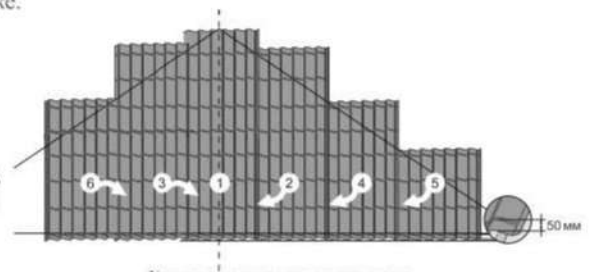
Листы должны быть выровнены строго горизонтально по линии карниза со свесом 50 мм за карниз. Листы крепятся в прогиб волны в местах прилегания к обрешетке, ближе к ступеньке. При необходимости стянуть листы между собой саморезами.



Укладка листов в 1 ряд



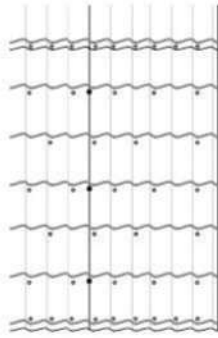
Укладка листов в несколько рядов



Укладка листов на треугольных скатах

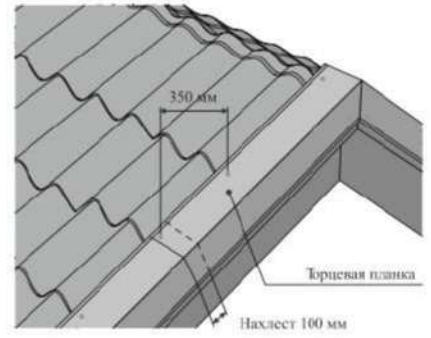
## 7. Крепление листов

Листы крепятся к обрешетке через продольную волну в каждую вторую поперечную волну. На каждый кв. метр расходуется от 6 до 8 саморезов.

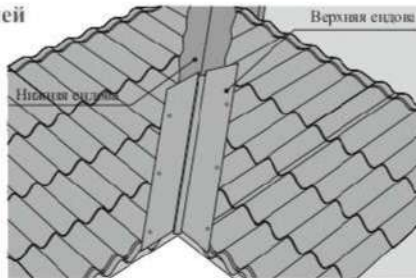


## 8. Установка торцевой планки

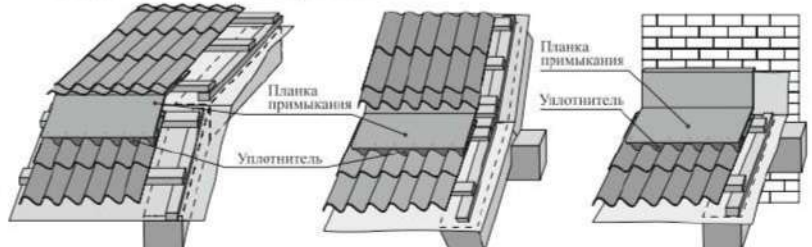
Торцевая планка крепится саморезами к торцевой доске и сверху к металлочерепице, через 350 мм. Наклест между планками – 100 мм, по мере необходимости планки подрезают.



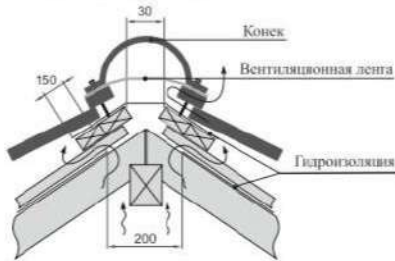
## 9. Установка верхней ендовы



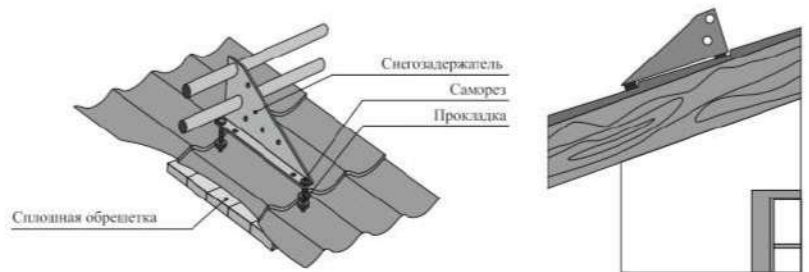
## 10. Установка планок примыкания



## 11. Установка конька



## 12. Монтаж элементов безопасности



## 13. Послемонтажный уход

Уберите с кровли мусор.

Спустя 3 месяца после монтажа необходимо осуществить протяжку саморезов.

Два раза в год проводите очистку кровли от древесной листвы, веток и прочих предметов, попавших на кровлю. Делать это необходимо мягкой щеткой, тряпкой или струей воды, направленной от конька к карнизу. Передвигаться по поверхности кровли следует только в обуви с мягкой подошвой.

## 14. Правила транспортировки металлочерепицы (МЧ)

При перевозке профилированных изделий пачки должны быть размещены и закреплены в транспортном средстве способом, предотвращающим их самопроизвольное перемещение или смещение листов в пачках относительно друг друга в процессе движения транспортного средства. Длина кузова транспортного средства должна быть не менее длины пачек с профилированными изделиями.

## 15. Правила хранения металлочерепицы (МЧ)

Сразу после разгрузки следует снять металлическую стяжку.

Хранение должно осуществляться в неотапливаемых складских помещениях, закрытых от дождя и прямых солнечных лучей.

Не допускается хранение профилированных листов в пачке дольше 1 недели.

При более длительном хранении необходимо под пачки с профилированными изделиями положить брусья высотой не менее 100 мм с шагом 500 мм и обеспечить свободный доступ воздуха, проложив рейки между листами.

## 16. Для полной комплектации кровли рекомендуем Вам приобрести:

Кровельная вентиляция



Софит

Снегозадержатель



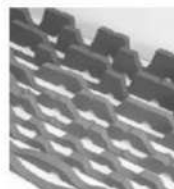
Гидро- и ветрозащитная пленка



Флюгеры



Уплотнитель



Водосток



Вентиляционная лента

(Для карниза)

(Для конька/хребта)

